

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

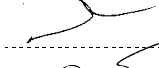
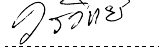
รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	RDF Production from Municipal Solid Waste
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัททีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	299/199 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	คุณวรวิทย์ บุระภาพ
หน่วยงาน	Total quality management
ชื่อผู้ประสานงาน	คุณสิริรัตน์ เกียรติตันศักดิ์
ที่อยู่	299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
โทรศัพท์	036-358999
E-mail	ingon513@gmail.com
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 16 เดือนกันยายน พ.ศ. 2565 <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ในระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2554
เอกสารฉบับที่	02
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	23 กันยายน 2565

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน

วันที่ 16 เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัททีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วมโครงการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน ของ บริษัททีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ 299/199 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นางสาวสิริรัตน์ เกิดรัตนศักดิ์	ผู้จัดการฝ่าย	
2. นายวรวิทย์ บุระภาพ	ผู้ควบคุมงาน	

ลงชื่อ



(นางสาวสิริรัตน์ เกิดรัตนศักดิ์)

ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

หมายเหตุ:

ผลประโยชน์ร่วมจากโครงการ ต้องเป็นผลประโยชน์ร่วมที่ ดำเนินการจริงในปัจจุบันและเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่านั้น ไม่รวมถึงผลประโยชน์ที่บริษัท/หน่วยงานดำเนินการอยู่แล้วและไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ <input type="checkbox"/> อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง <input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	กิจกรรมโครงการเป็นการนำขยะมูลฝอยชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะในระบบปิด ลดการเผาขยะในที่โล่งสร้างมลพิษและฝุ่น PM 2.5
1.2 มลพิษทางน้ำ <input type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) <input type="checkbox"/> มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	โครงการได้รวบรวมน้ำชะขยะไปทำเป็นปุ๋ยน้ำ
1.3 น้ำใช้ <input type="checkbox"/> มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำลดลง	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
1.4 เสียง <input type="checkbox"/> ระดับเสียงรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
1.5 ของเสีย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียลดลง <input checked="" type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	กิจกรรมโครงการเป็นการนำขยะมูลฝอยชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า
1.6 ของเสียอันตราย	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	
1.7 กลิ่น <input type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า <input type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันไฟป่า <input type="checkbox"/> ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> ลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากหลุมฝังกลบขยะ	กิจกรรมโครงการเป็นการนำขยะมูลฝอยชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ จึงเป็นการลดจำนวนขยะมูลฝอยชุมชนที่จะนำไปฝังกลบ ซึ่งจะก่อให้เกิดก๊าซมีเทน
1.9 ดิน <input type="checkbox"/> ลดการใช้ปุ๋ยเคมี <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน <input type="checkbox"/> มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ <input type="checkbox"/> มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
1.11 อื่น ๆ <input checked="" type="checkbox"/> ลดการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ที่ต้องใช้ในการฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> นำชุดชั้นในที่ไม่ได้ใช้แล้ว ที่ได้รับบริจาคไปแปรเปลี่ยนเป็นพลังงานเชื้อเพลิง	- กิจกรรมโครงการเป็นการนำขยะมูลฝอยชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ จึงเป็นการลดจำนวนขยะมูลฝอยชุมชนที่จะนำไปฝังกลบและช่วยลดการเพิ่มของพื้นที่ที่ต้องใช้ในการฝังกลบ - ร่วมกับบริษัท ไทยวาโก้ (Wacoal) ในกิจกรรม “Wacoal Braday” นำชุดชั้นในที่ไม่ได้ใช้แล้ว แปรเปลี่ยนเป็นพลังงานเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้า (ตัวอย่างการดำเนินงานในภาคผนวก 1)
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน <input checked="" type="checkbox"/> มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อ	1) โครงการมีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ โดยสามารถติดต่อผ่านเบอร์

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<p>ร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p> <p><input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม</p>	<p>โทรศัพท์ 036-358-999 ได้</p> <p>2) กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การสานเสวนาชุมชน การจัดประชาพิจารณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(ตัวอย่างการดำเนินงานในภาคผนวก 2)</p>
<p>2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน</p>	<p>โครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ตามรายละเอียดในบทที่ 6 ระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA)</p> <p>นอกจากนี้ยังมีการจัดการส่งเสริมสุขภาพโดยการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(ตัวอย่างการดำเนินงานในภาคผนวก 3)</p>
<p>2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน</p> <p><input type="checkbox"/> สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน</p>	<p>โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน เช่น ร่วมสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีไทยในเทศกาลวันสงกรานต์ ทอดกฐินประจำปี และกิจกรรมวันเด็ก เป็นต้น</p> <p>(ตัวอย่างการดำเนินงานในภาคผนวก 4)</p>
<p>2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้</p>	<p><u>การจัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน</u></p> <p>โครงการมีการลงพื้นที่ให้ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแก่ชุมชนหรือเทศบาล เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของชุมชนหรือเทศบาลต่อไป หรือการเปิดพื้นที่ให้เข้าเยี่ยมชมแก่ผู้ที่สนใจในการดำเนินงานของโครงการ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ชุมชนของตนเองได้</p>

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	การสนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน การมอบทุนการศึกษา การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ การเปิดพื้นที่โครงการให้แก่บุคคลภายนอกได้เข้าเยี่ยมชม (ตัวอย่างการดำเนินงานในภาคผนวก 5)
2.5 อื่น ๆ <input checked="" type="checkbox"/> ช่วยลดข้อขัดแย้ง/การต่อต้านหลุมฝังกลบขยะในพื้นที่ชุมชน	โครงการมีการรับขยะมูลฝอยชุมชนจากหน่วยงานต่างๆ เช่น เทศบาล อบต. เพื่อนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาในการดำเนินการหลุมฝังกลบขยะในพื้นที่นั้นๆ ได้
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน <input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งกองทุน หรืองบสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
3.2 การสร้างงาน/รายได้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น <input type="checkbox"/> มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง <input type="checkbox"/> มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	โครงการก่อให้เกิดการจ้างงานคนในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 50 โดยประมาณจากจำนวนพนักงานทั้งหมด
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ <input checked="" type="checkbox"/> มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ <input type="checkbox"/> สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	โครงการใช้วัตถุดิบที่เป็นขยะมูลฝอยชุมชนจากพื้นที่ใกล้เคียง และมีการเลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ
3.4 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)	-

ภาคผนวก 1

ตัวอย่างภาพกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างการดำเนินการ



บริษัททีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ TPIPP ร่วมกับบริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน) โดยเปิดรับบริจาคบราเสื้อสภาพทุกแบรนด์ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีแบบ Zero Waste (เปลี่ยนขยะให้เป็นศูนย์) ไม่ก่อให้เกิดขยะชุมชน อีกทั้งการเผาในที่โล่งยังสร้างมลพิษและฝุ่น PM 2.5 โดย นำบราที่ได้รับบริจาคไปแปรเปลี่ยนเป็นพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนการใช้ถ่านหินในการผลิต กระแสไฟฟ้าในระบบปิด

ภาคผนวก 2
การมีส่วนร่วมของชุมชน

ตัวอย่างการดำเนินการ

การสานเสวนาชุมชน

ดำเนินการเข้าร่วมประชุมกับชุมชน โดยครอบคลุม 16 หมู่บ้าน 16 อำเภอ (8 ตำบล 3 อำเภอ) ได้แก่ ต.ทับกวาง, ต.ท่าคล้อ, ต.เตาปูน และ ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี, ต.มิตรภาพ และ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เป็นต้น



ภาคผนวก 3
สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ตัวอย่างการดำเนินการ

การส่งเสริมสุขภาพออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน



ภาคผนวก 4

การสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม

ตัวอย่างการดำเนินการ

เทศกาลวันสงกรานต์



ประเพณีทอดกฐินประจำปี



กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



ภาคผนวก 5
การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน

ตัวอย่างการดำเนินการ

การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน



จัดกิจกรรมเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน

โครงการสร้างขยะให้มีรายได้



โครงการเกษตรปลอดสารเคมีเพื่ออาหารกลางวัน

